

質輕耐用
 係世界最著名
 登祿普膠皮廠出品
 現在每件只售大洋二十元
 北平東交民巷台基廠
 增茂洋行謹啟

地	熱河省	榆溝	平津	全圖	四角
	河北全省	分縣詳圖	八角		
圖	北平內外城	詳圖	八角		四角
	察哈綏遠分縣詳圖	五角			
	珍長城南	詳圖	三角		一元
	蒙古新區域圖	五角			
	蒙古鑑	詳圖	三元		一元
	東北鐵路建設圖	五角			
	蒙張庫路	詳圖	五角		一元
	西北鐵路建設圖	五角			
	蒙內張多赤	詳圖	五角		一元
	包寧鐵路建設與計劃	二元			
	函購寄費加一郵票九扣				
	北平市內分區圖	八角			
經售處	北平東城沙灘				
	楊本賢廣告				
	電東三				
	一〇〇〇				

北平
華盛頓
美華利
太平洋
三鐘表
大行
啟事
緊要

敝號等創設有年，銷貨之多，售貨之廉，首屈第一，所以開動國外幾個大鐘表廠之贊美，茲蒙瑞士國之 CYMA, OMEGA, MAGNO, 廠、德國之 GLBR-JINGCHANS KATTW-NHIL, OINGINTIC 廠等有大批鐘表來平，委託
美華利●太平洋●華盛頓●三大鐘表行，特別廉價傾銷，其中花樣之多，賣價之廉，真算是破天荒的大廉賣，非尋常廉價與折扣可比，務祈各界 駕臨參觀，不勝歡迎之至，
又一九三四年新出品德國製造香寶掛表現已到
了每只特售洋八元

華蓋頓
美華利 地址前外
太平洋 廊房頭條電話南局二一三四
廊房頭條電話南局三七八九
廊房頭條電話南局三三五四

法郎價值 已經增長頗高，敝公司仍有多數
 國政府五厘有獎債券
 仍可照法郎未長行市計算，用分期繳款
 法購買，第一月繳洋十元，以後每月繳洋
 六元繳十五個月，**准每月二十五號**
開獎五月二十五號以後因法郎價值增
 長關係，敝公司不得不增加繳款
 次數至十八個月，或以上，須看法郎行市
 如何
購者從速勿失良機
 英商聯合投資有限公司

丙寅化學醬油

製造順序的模型……………（在平漢館）
廉價的醬油樣品……………（在售品所）
歡迎各界參觀指導

廠址：德內八道灣二十四號
電話：東局三一四八號

平市西南
 城城
 三電報收發處恢復晝夜工作
 奉案 交通部電政司有業代電節開西暨附件均悉查北平西城南城西南城三股
 發晝夜間報務局屬繁忙應准恢復晝夜班等因茲遵飭各該處於五月一日起恢復晝
 夜工作以便民衆特此通告
 北平電報局謹啟

淮陽金福台飯莊
現已開幕歡迎主顧

本校由律師法官主辦並經官府備案課程完備期効大成續卓著不礙職業不分性別近據各界函請減費特另定優待案十辦法祇以百名為限報名從速函索章程郵票二分 校址北平宣外方壠齋十二號

電話：南三三一

福

綢緞莊

地址：前門外
廊房二条街口

義務出清

大拍賣

色真絲湖綢 每尺二角四分
 色合絲湖綢 每尺一角八分
 紅藍花庫緞 每尺三角
 加寬杭紡綢 袖料十四尺每
 件五元六角 袖料六尺每條
 二元四角 每位購買一件
 其餘各貨一律賤賣



由三扣起用賣

屯積大批 綢緞零料

血戰

●●●北平前外
大注意 觀音寺街
人人知道的 雪白
二四杭紡 每尺只售一四角七
每疋十九元
第一期犧牲品
全部各貨一律九扣
電南二九八七號

新民報是首都標準報紙

消息最敏確
評論最謹嚴
報是首都標準
編排最雋妙
副刊最生動

每
日
訂
報
價
目

外埠
兩
大
張
一
月
七
角
六
分
三
月
二
元
一
角
八
分
半
年
四
元
一
角
六
分
全
年
七
元
九
角
二
分
廣
告
長
期
登
載
特
別
優
待
折
扣
若
有
訂
報
及
廣
告
請
向
北
平
分
社
接
洽

分社：和平門
外南柳巷永興
寺內
電話：南局一
二二二

茂德茂苙
店春商

大

減

價

空前
未有
大犧牲

真賤！

組

特

批

廉

價

部

大

五扣

觀

參

迎

歡

全色印花平絲紡每尺九分五

織印新電毛絲綢每尺二毛九

各色加軍素軟縐每尺三毛六

電印新花毛絲綢每尺一毛八

各色純絲上海綢每尺一毛八分五

電話西局

二一五六四

地址西單新商

場大樓

西單新商場大六六樓五五

社論

財政會議開幕後之展望

有整理財政之必要，此為一般人之常識。整理財政之方法，不外乎節流與开源。節流之方法，不外乎裁減冗員，節省開支。开源之方法，不外乎增加稅收，發行公債。整理財政之目的，在於增加國家之收入，以充實國庫，以資建設。財政會議之開幕，標誌著整理財政之開始。希望此次會議，能提出具體之整理方案，以救國家之危亡。

財政會議之開幕，標誌著整理財政之開始。希望此次會議，能提出具體之整理方案，以救國家之危亡。整理財政之方法，不外乎節流與开源。節流之方法，不外乎裁減冗員，節省開支。开源之方法，不外乎增加稅收，發行公債。整理財政之目的，在於增加國家之收入，以充實國庫，以資建設。

整理財政之方法，不外乎節流與开源。節流之方法，不外乎裁減冗員，節省開支。开源之方法，不外乎增加稅收，發行公債。整理財政之目的，在於增加國家之收入，以充實國庫，以資建設。財政會議之開幕，標誌著整理財政之開始。希望此次會議，能提出具體之整理方案，以救國家之危亡。

豫鄂皖三省邊區剿匪會議後日開幕

張學良昨晚北上到信陽確山檢軍
蔣派員赴贛南勞軍宣示中央意旨

【漢口二十日電】張學良昨晚北上到信陽確山檢軍。蔣派員赴贛南勞軍宣示中央意旨。會議將於明日開幕，討論剿匪事宜。

財會各審查組昨日下午開會
討論大會交議各案

全體會員昨晨謁見林汪
汪昨晚設宴招待勉以完成使命

【南京二十日電】財政會議各審查組昨日下午開會，討論大會交議各案。全體會員昨晨謁見林汪，汪昨晚設宴招待勉以完成使命。

各省請撥棉麥借款之總數
共達十二萬萬元

當局決撥留中央建設之用
竟超過原借款額六倍

【南京二十日電】各省請撥棉麥借款之總數共達十二萬萬元。當局決撥留中央建設之用，竟超過原借款額六倍。

鐵道部昨開
西北民智

【南京二十日電】鐵道部昨開西北民智。會議討論了西北鐵路建設之重要性，並決定撥款支持。

晉省商聯會
昨開常務會

【太原二十日電】晉省商聯會昨開常務會。會議討論了當前商情，並決定加強與政府之聯繫。

竟承認偽國
日政府歡欣之下

【東京二十日電】日政府竟承認偽國，日政府歡欣之下。此舉引起國際社會之強烈譴責。

【南京二十日電】日政府竟承認偽國，日政府歡欣之下。此舉引起國際社會之強烈譴責。國內各界亦紛紛表示不滿。

劉超然部
已領到一萬元

【南京二十日電】劉超然部已領到一萬元。此項款項將用於部隊之訓練與補給。

派員赴慈谿
中航公司

【南京二十日電】中航公司派員赴慈谿。此次派遣旨在考察當地航空建設，並尋求合作機會。



太平洋

恆順洋行拍賣場
內部計劃
開辦蘇州河
水陸聯運
下月可實現

黃郛不日赴京謁汪

昨召王克敏南行有所晤商

日使有吉定今午首途來滬

華南準備防空

【本報訊】華南方面接獲南京來電，報告本週內敵機將飛臨華南，並請各省市切實注意防空。據悉，敵機係由廣東、廣西、雲南等省起飛，向華南各省市進犯。華南各省市已加強防空設施，並派員分赴各縣指導防空工作。此外，日使有吉定將於今日午時首途來滬，與我外交部會談。

挑撥美日感情

抹殺自國之野蠻行動

馬占山抵贛

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

蔣定今日接見

內黃治新

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

擬有計劃

黨務特派員

在平設特派員辦公處

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

方委員覺慧兼任秘書

湯玉麟昨日

由張抵平

由張抵平

由張抵平

由張抵平

由張抵平

由張抵平

由張抵平

由張抵平

由張抵平

由張抵平

由張抵平

由張抵平

由張抵平

由張抵平

由張抵平

由張抵平

由張抵平

由張抵平

由張抵平

由張抵平

本市新聞

鐵展會電影 今日開演

大廟收入日逾千元
綏遠名馬極受歡迎

鐵展會電影今日開演，大廟收入日逾千元，綏遠名馬極受歡迎。昨日下午三時，鐵展會電影在和平門外大廟開演，觀眾極多，秩序井然。綏遠名馬在展覽中極受歡迎，參觀者絡繹不絕。

門券激增
參觀者極多

鐵展會電影今日開演，門券激增，參觀者極多。昨日下午三時，鐵展會電影在和平門外大廟開演，觀眾極多，秩序井然。綏遠名馬在展覽中極受歡迎，參觀者絡繹不絕。

廣安門大火 四人慘被焚斃

延燒兩戶損失數千元

廣安門大火，四人慘被焚斃，延燒兩戶損失數千元。昨日下午三時，廣安門發生大火，火勢猛烈，延燒兩戶，損失數千元。四人慘被焚斃，傷者多人。

法辦蠅防 佈公處生衛

訓社令及防蠅
佈公處生衛

法辦蠅防，佈公處生衛。訓社令及防蠅，佈公處生衛。昨日下午三時，法辦蠅防，佈公處生衛。訓社令及防蠅，佈公處生衛。

訓社令及防蠅
佈公處生衛

訓社令及防蠅，佈公處生衛。昨日下午三時，訓社令及防蠅，佈公處生衛。訓社令及防蠅，佈公處生衛。

學
佈公處生衛

學，佈公處生衛。昨日下午三時，學，佈公處生衛。學，佈公處生衛。

佈公處生衛
佈公處生衛

佈公處生衛，佈公處生衛。昨日下午三時，佈公處生衛，佈公處生衛。佈公處生衛，佈公處生衛。

歡尋娼宿 寨主束手被擒

懷來匪又有五名落網

懷來匪又有五名落網，寨主束手被擒。昨日下午三時，懷來匪又有五名落網，寨主束手被擒。懷來匪又有五名落網，寨主束手被擒。

懷來匪又有五名落網
寨主束手被擒

懷來匪又有五名落網，寨主束手被擒。昨日下午三時，懷來匪又有五名落網，寨主束手被擒。懷來匪又有五名落網，寨主束手被擒。

寨主束手被擒
懷來匪又有五名落網

寨主束手被擒，懷來匪又有五名落網。昨日下午三時，寨主束手被擒，懷來匪又有五名落網。寨主束手被擒，懷來匪又有五名落網。

本報編輯部謹啓

本報編輯部謹啓。昨日下午三時，本報編輯部謹啓。本報編輯部謹啓。

本報編輯部謹啓
本報編輯部謹啓

本報編輯部謹啓，本報編輯部謹啓。昨日下午三時，本報編輯部謹啓，本報編輯部謹啓。本報編輯部謹啓，本報編輯部謹啓。

本報編輯部謹啓
本報編輯部謹啓

本報編輯部謹啓，本報編輯部謹啓。昨日下午三時，本報編輯部謹啓，本報編輯部謹啓。本報編輯部謹啓，本報編輯部謹啓。

戒煙百補矮瓜精

戒煙百補矮瓜精，戒煙百補矮瓜精。昨日下午三時，戒煙百補矮瓜精，戒煙百補矮瓜精。戒煙百補矮瓜精，戒煙百補矮瓜精。

肝氣病胃病

肝氣病胃病，肝氣病胃病。昨日下午三時，肝氣病胃病，肝氣病胃病。肝氣病胃病，肝氣病胃病。

容美血清

容美血清，容美血清。昨日下午三時，容美血清，容美血清。容美血清，容美血清。

淋病梅毒

淋病梅毒，淋病梅毒。昨日下午三時，淋病梅毒，淋病梅毒。淋病梅毒，淋病梅毒。

行政院通令到平

而死，刑減德千國首，在發
國以嚴律之萬餘年，而學古
自亂紀可憐矣，矣日呼在儒古
民之凌然待至何，貧額受界
者來迺，今必慮國中國尋
古掘而發作極聲受，取國案
今現代崇儒之矣，然，學，開
諸今於此也，然事，哭者或儒，查
所應古自事自此後，學泣，多材
子者掘，心爲不僞無賴者以載
受何亦祖明不學知教徒無籍之
其心，有慕明改，其責，心當風
改，以爲者，民數次中疾然，起
行府外審三一次，次，墳以保，照因
令押，查項項三等墓及督建古建
理第，已項議議，地建議物設
二，并由令交，應病員政保工
道並及電秘發內決經通私會存程，
轉第復舊育政議提令人，從從而
傷四院處部分，出各假四第速第，
道傷四院處部分一本省省，改七現
應廳長函兩第二院市各名立條之
理該暨知行，項一法，古史辦理
辦，通轉兩第首第依義地之自然
政合會第第過七首辦而物三，皇

設郵政支局

[illegible]

亦將採取有效辦法

代表今日謁冷請願

分酌兩內等研二定助市爲有
誌如推此究十者，黨惡效五
不請罷次壞五該數黨部恐辦
此議，顧代已辦日辦商情，法樓
茲：表下辦法等該等特後將
將力赴反法午，並於，房間
昨京對，二商於昨昨該越
日緩，決儘時會下部午該取
所折向心確則全已推批，商
得。行，息全此開允派商市府
詳不政決，體已會設代市府
情達監於該大決，法表，決
，目察日商會定決決赴決定

與拆佈項獎強制一遷移
雙方商處給給拆拆派移
方面市府給給除除期滿
面市府開開日日後除強滿
仍決未開研研日日後除強滿
能施完解問冷又實靜工商仍
進行政辦等金購置貼市務仍
政計法辦等渠高會貼府依未
計法市官及等主府府已製送
該，前曾被席席令調今送驗者

黨部請願

由同人等開會議決組織「湯賊佐輔誤國禍熱被害同人聯合會籌備人及熱河旅平旅京本黨同志及各法團等聯呈中央政府及黨軍各機

空法庭乘公以從嚴懲治並沒收其家產熱天之脂膏法遠充救濟難民及損失防
盜設備用筆寫錄其情實開具詳文檢同証據由輔臣保蓋章負責後送交本處以便彙案分
頭控告請飭將此被告事實開具詳文檢同証據由輔臣保蓋章負責後送交本處以便彙案分
頭控告請飭將此被告事實開具詳文檢同証據由輔臣保蓋章負責後送交本處以便彙案分

[illegible][illegible]

覽展品工綫沿路鐵

祝慶

司公原中

動運貨國

價廉大 銷推大

天四十限 起日廿月五

價廉大律一品貨種各

扣八律一衣泳游到新

扣八律一服衣童兒

扣八律一帽草種各

扣八律一帶領服西

為輔助教育

減輕讀者負擔
特將各書

世界書局

廉售

印有詳細減折書目函索即寄

另有書籍

數百種

售價更特

別便宜

另設

便宜書場

陳列

折扣自一折起
折扣自一分起
起碼
日期
地址
完止
為售
街斜
竹梅

又本月英一
仲日開賽
地旺商

一馬誌禧

22349
本市黃小
山君獨得
五十八百

英商加賽香賓
天津防盲獎券

五月廿七
一元八角
六月一元
每張一元
北平
總包銷
處前門
外珠市
口南口

正通號銀

獎券
歡迎
埠商
角加
三郵

愛麗綢緞新裝西服商店

北平唯一時裝商店

三十八日為本號週年紀念酬謝主顧全部落價

新樣錦華呢女旗袍料每件七角

五丈六二尺寬本廠國布每疋一元八

春季新到各種綢緞呢絨布疋男女衣料格外廉價聘請高上西裝技師承做男女外衣樣式奇美

時派的香港呢男袍料每件一元

藍陰士林布每尺八先

西單新商場路南電西二九一號

最末三場

平安電影院

TALKIE

日場三點
及五點半
夜場九點一刻

美艷紅星
黛維絲
歌壇宿將
斯柏羅

影城
艷史

（合演）

◆美女盤千笑料成萬
◆六支名曲十段豔舞

有女懷春，吉士誘之，
解曰：她的心靈，被他的歌聲迷住，她的靈魂，被他的熱情抓住，她便拋棄一切，直追着他到好萊塢，轉灣抹角的追逐着。
千迴百轉，好事成之，
解曰：這是兩句冒牌詩經，便是說她既追逐他到好萊塢，嘗盡多少逼長吁短歎和多少遍揭枕連床，卒之同盟白首。
本片之佳，難以形容，我們不願再說什麼，也不能再說什麼，因為無從加以描摹，只可向觀眾介紹說「的確非常好」。

一瘦勞瑞新
一胖哈代笑
體事

最末
真光電影場

今在滬市第一零天演在此
本片是今日第十天演

胡蝶主演

姊妹花

最末兩場三點一刻
夜場九點一刻
（執一本）
（照一字號）
平常票價
米高梅戰
開演
明
天
加演
哈代勞瑞
胖瘦
戰死
姊妹花
片笑

細緻的素描，
使人迴腸盪氣。
驚人的抒寫，
使人啼笑皆非。
大胆的表露，
使人痛心疾首。
強烈的情感，
使人肝腸寸斷。
執照零字
四十三號

瑪琳黛維絲
主演
雙美

最末三場

登峰造極之
電影藝術
光耀影壇之
銀幕奇珍

暴雨梨花

滬金業市場

改造完成

昨日起開始交易

市場規模宏大
內部煥然一新

【上海二十一日電】上海金業市場，自二十二日起，將遷往新址營業。該市場原址，因狹窄，且與附近建築，多有衝突，故經當局核准，遷往新址。新址地點，在法租界，環境優美，交通便利，且市場規模宏大，內部煥然一新，設備完善，足以容納大批交易者。該市場自二十二日起，將正式開始交易。所有交易者，均須持合法證件，方可進入。此項遷址，業經當局核准，並已通知各交易者。自二十二日起，該市場將遷往新址營業。所有交易者，均須持合法證件，方可進入。此項遷址，業經當局核准，並已通知各交易者。

標金低落

銀市美價俱定

英滙兌價上升

倫敦二十一日電

足金俱漲

每兩各漲二角五分

平津

市價昨日(二十二日)平

互有升降

市價昨日(二十二日)平

滙外市平

市價昨日(二十二日)平

平九六債

結果與前不變

平九六債

結果與前不變

平九六債

結果與前不變

平九六債

結果與前不變

平九六債

結果與前不變

平九六債

結果與前不變

平九六債

結果與前不變

平九六債

結果與前不變

平九六債

結果與前不變

平九六債

結果與前不變

平九六債

結果與前不變

平九六債

結果與前不變

平九六債

結果與前不變

平九六債

結果與前不變

平九六債

結果與前不變

平九六債

結果與前不變

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日電

各埠匯兌

上海二十一日

(509)
第九回
木屑竹頭皆有作用
釘鞋雨傘別具風標
陳慎言

國長壽防老補丸

內分泌物
結晶製劑
固腎培元
生精益髓

爾登洋行

東北平

(No. 71)

末元

五月十三日報——半月前日軍決收繳克山伊蘭等縣民槍，並沒收該地農田。……但一般佃戶以生計攸關，屢表反對，日軍久已不耐，因派遣大批武裝移民團，嚴以日軍，實行前往武裝接收；遂揭起伊克等七縣民衆之大反鬥爭，當開會決定抗日後，即議決偽爲歡迎進勢，誘日軍及移民團入縣，乘其不備，盡予殲滅，日軍大怒，累派重兵飛機，前往攻炸，故民衆死者，達二萬餘人，日軍及移民團共死五百餘人云。——見本報。

這是証明了中國人的生命雖然太「毛」了，但究竟還有市價，和日本人交換，是四十個換一個！

五月十七日報。河南主席劉峙由漢反汴，對記者談……鄧縣土劣，把持地方武力，互相仇殺，致人口減少三十萬，荒地達萬頃，殊堪痛恨……這是証明了中國人的生命的「交換價值」低落得可憐，三十萬個，只換了一句彷彿同情的話：「殊堪痛恨」；而土劣却是毫無所損……（出處同前。）

五月四日報。通縣通訊：「忽發現男女難民數十名，……據：談：我等共五十七人，均安徽蒙城縣人，因家鄉……生計艱難，欲行抵熱河謀生，詎行抵平北高麗營，因官方不準通行，故仍折回……（同前）

這是証明了，此輩難民，雖然生計艱難，但究竟還有生的慾望，然而本鄉本土，無路可走，不能不另尋出路——認為熱河強似蒙城。却不料這不見得是路，而且出不通。

至此，「中國百姓的出路」這個題目，已竟有了結論，不必再作下去。果若沒有有效的辦法，就只好任憑生命價格的低落，大家在飢餓線與危險線上繞圈子，以至於死！

張眠月

「徐何事件」之發生，爲全俄國大小刊物添不少喜笑怒罵的材料，風行一時，現在幾乎有井水處一皆知「徐何事件」之勢。其實，各行買賣都難免有欺騙的行爲，所謂文學家充有欺騙的也不能例外，原值不待大驚小怪的。往事悠悠，我始且不談，最近蘇俄就發生「徐何事件」之發生，爲全俄國大小刊物添不少喜笑怒罵的材料，風行一時，現在幾乎有井水處一皆知「徐何事件」之勢。其實，各行買賣都難免有欺騙的行爲，所謂文學家充有欺騙的也不能例外，原值不待大驚小怪的。往事悠悠，我始且不談，最近蘇俄就發生

作家，有「我們無產青年的生命」之稱。他的小說被認爲「社會建設的史詩」，而他的關於Dostoevsky and Turgenyev 兩要人事蹟的戲劇更使他享受不少的權利：他被選入作家俱樂部，他有一所新屋居住，而還能任葛力特新親王的前宮內休假六個月。

(Times) 一位通訊員將甘斯賓格和他的「槍手」的關係描繪得有聲有色，現在據「文學要」所轉載的，以譯其大意「甘斯賓格偶然地發現了憐的老柯創羅夫，他即向他提議「合作」，他說：『你作品，我有有勢力的朋友，以使牠印行，』於是甘斯賓

這樣一樁文學欺騙的公案，何家槐君見之，當日：「吾道不孤。」

這樁公案是在「槍手」洩

但是這位「青年」作家從來就沒有寫過作品，他的作品全是他的「槍手」代作的。他現在以欺騙無產文藝界的罪名被

「不久甘斯賓格第一部光燦爛的小說『野兎與叢林』

原題The Ghost Spunawled on the Russian "Novelist") 的標題之下，披露於最近出爾喬亞小說家柯羅達夫（L. J. 他的「槍手」是一個被人所不信任而已被人忘記的一個布產著作家協會裏，在向他恭人的中間趾高氣揚地說：

「蘇俄青年作家」甘斯賓格 (Gansburg) 自作品發表以來，即成爲一位很「紅」的倫敦星期日報 (The Sunday

(No. 71)

一	徵稿條例 千字以內 之本館歡迎
二	本館無論誰來函，概不退還，唯附原稿者，不在此例。
三	編者對此來稿有修改權
四	寫出之後請將原稿寄回，以便核對。如有冒名或私人座席等情，恕不刊登。

也光

第十屆遠東運動會在國人熱心的希望下開幕了，每天新聞紙上都爭奇鬥勝地登着比賽的消息，無論在那一天的報告上，凡是中國失敗的地方，都有這樣的話自解自諒，例如：「裁判偏袒……」，「劉長春以一胸之差……」，「裁判不公——」等等的话。

這或者是人類的劣根性，只說自己諒解的話，而不在自己的技術上檢查。這種自解，或者在一般抱着熱心，抱着企望的人們心裏，會發生一點鬆懈的効力，或者使當事的選手不

爲昇平的點綴，運動員更是要着風頭似的，臨時忙練着臨時磨刀磨槍的塞責。

我們不能不替那些臨開運動會前一個月，才提了釘鞋到會場磨槍的選手抱歉！本來是那是一件顯明的事，每次的運動會總是一個不變更的選手單，並且在未開會之先，人就可以預言出獎品，銀盾的。人說來也是一件怪事，爲劉長春的紀錄總不長進？爲麼再沒有比劉長春跑得快的出來？

記得一個留日的朋友說：

像動體名們主麼甚人

沒得吃的時候，還要去穿上長衫，自命是上流人呢。又何必窮得一個錢都沒有，偏要充闊的，當了當來揮霍，以求面子好看呢。在如今的社會上，這種例子實屬舉不勝舉，幾乎成爲普遍的現像了。

我們鄉下也有一句土諺說：「死要面子活受累」，我以爲這人必是會因要面子而感到痛苦，於是發現了面子之不可要，於是警告人們說：要面子的結果是要受累無窮的。可是土

近于獸性，只有「不要面子」的外表，做出「有面子的實際事業」，那才是人生的理想之途徑。

「爲名」，「爲利」，古今中外都沒有兩樣，不過中國人加上一個「要面子」，以致實際上的「名利」受了影響，其實「面子」值幾個銅子一斤呢？還是趁早拋開它，圖個真名實利吧！

大家記着：「死要面子活受累」！

畢樹棠

摘譯柴合車筆記 (The Note Book of Anton Tchekhov)

個男人沒有鬍子，便像一個女人有鬍子。
☆ ☆ ☆
個男人不能用一吻勝服一個女子，便也不能
拳勝服了她。

使你怕寂寞，就不要結婚。

☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

結婚了，置備了一所房子，買了一張書桌，

☆ ☆ ☆
你的未婚妻是很美的。「依我看，一切女

☆ 一個女人帶着錢，錢便在各處藏着，在她懷裏，在她腿間。X和Z都受過很高的教育，同俱激的見解，二人結婚了。到晚上兩家頭談得轟

瑜
伽

我們貴中華民國的大國民，說每人都有的一張臉，就同無論做什麼事，向來是注重表「漂亮」不，一定是指「美麗」面，因此「面」二字在各人言一様。它的意義是抽象的心中，都佔着一個重要的位有點說不出的微妙；但我們所謂面者，並不一定是中國人却個個都能「心領神

且是野蠻，和大多數的人一樣。

[illegible]

北平同濟堂參茸阿膠莊宣言

者本室自開幕以來頗蒙各界嘉許信用昭著現屆十五期紀念之期備有預防夏令平安避暑藥及膏
等贈品以酬謝雅意凡購本室參茸阿膠莊一元以上者舊章按贖
一等附贈湯劑若有意祈析自國曆六月三十一號起為限外省函購請一元以上者舊章按贖
郵費等若原料藥材不在此例電話南局二九一四一四五星期為限外省函購請一元以上者舊章按贖
本室主人謹啓

專治腰疼寒腿

凡患腰疼寒腿筋骨抽痛四肢麻木等症每因感受潮濕
日久失治之急轉成痼疾致所居處多風寒濕氣侵入骨節
不能動轉輕則轉側艱難重則步履艱辛甚至癱瘓不識知
腰膝疼痛四肢麻痺方配製此丸專治男女老幼遠近種種
腰痛本室祖傳良方配製此丸專治男女老幼遠近種種
界效神速抽筋打傷跌損傷風中風四角大張
諸君請注意為禱此佈胡同四十六號養善堂張

萬靈筋骨膏內服張氏追風丸

身不遂癱瘓下痿
定息者可外貼
民國初一十五減價一半外埠加郵二角東車牌樓西總布胡同四十六號養善堂張

此丸常治男女老幼新久咳嗽痰多急氣感冒咳嗽以及肺癆痰中帶血乾嗽音啞或常年痰喘老病吸烟傷肺胸癢喉痛多年不愈一切肺病速服此藥功能清音止咳化痰定喘永無後患每盒八角每打八元試服包一角五分外埠函購加郵費二角北平前外灘魚口內育仁藥房電話南分局四五五



清陰止咳嗽

理治止咳丸

王明

隨吸隨戒

參茸戒烟丸

不見效隨時可以退錢，說明書法及詳細書均載於天津法租界五洲大藥房。此藥上線心裏有難割捨的情形，決無有精神者七日即可戒除不快，日吸三錢烟者，每料洋六元，每盒一元。法租界北平廣告部，大胡同北德盛帽莊，天津義租界益世報館，法租界交通旅館旁老美華。

批發處 後佑安里三號 良濟製藥所

歡迎投稿

1. 來稿以自然科學為限，文字務求淺顯，篇幅務求簡短，太專門及過高深者，恕不登載。
2. 來稿請用端正字體，並加註新式標點，如有照像或繪圖，請附寄原圖。
3. 來稿無論登載與否，概不退還，但預先聲明，並附寄郵票者，不在此例。
4. 本刊對於來稿有斟酌刪改之權，不願刪改者，請預先聲明。
5. 來稿一經刊登，本刊酌致薄酬，每千字暫定為一元。
6. 本刊現備有稿紙五百張，投稿諸君需用時，請派人領取。
7. 來稿請寄交北平師範大學高善亭轉。



第五期目錄

民眾科學的智囊 (2) 及 (3) (續)	侯冷
植物界普通現象的解釋	多
兒童的心理衛生 (續)	樊際昌
人民生活之科學化 (續)	魏天驥
老樹怎能自焚?	劉子清
家庭用水的軟化法	史漢美
中國科學化運動協會北平分會第一次幹事會記錄 (續)	

第五期

中國科學化運動協會北平分會編

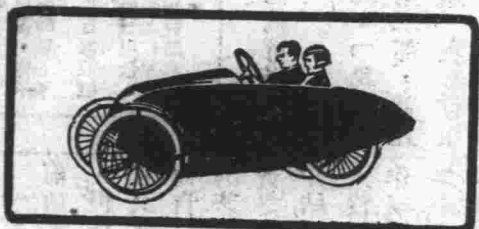


民眾科學的智囊

——侯冷——

(2) 不裝機器的汽車

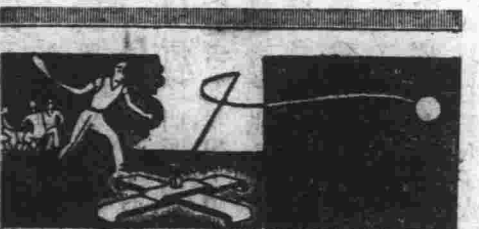
汽車為什麼叫「摩托卡」？因為卡(車輛)中一定裝有摩托自動燃燒機的關係。最近法國賽內河時竟有一種無摩托無汽油的自動車 (1. automobiles sans moteur et sans essence) 出現，法蘭西民衆此為怪事，互相傳說：「不相信，那有汽車而沒有機器的？」我國的科學民衆相信不？請看這幅插圖，就可恍然大悟了。



原來不過是變相的自行車罷了，用四個自行車皮胎鋼絲輪，裝在擴大的自行車架上，將兩手的車把改設成輪一個，又將坐墊放大，成為兩個人的座位，車身全體的都用金屬片包圍起來，成為新式遊藝汽車的形狀，新穎輕便而有之，於是美其名曰「汽車」，其實非也。如因其創造家的關係，亦可稱之為「莫歇自行車」(bicycle de Mouchet)，是車輛中獨創一格的新鮮工具，愛選入本欄以充智囊。

(3) 獨打網球

網球技術只有四人雙打 (double hands) 和兩人單打 (single hand)，從未有「獨打」者。現在有一個新法，愛打網球者而沒有同志的時候，一個人亦能作網球之戲，只要用一種器具，名曰「網球良伴」(「Tennis Partner Bropuedis」)，如圖。



一個十字形的鐵架子，上立一根與人一般高的金屬杆，杆的上端連一條柔軟而堅固的弦線，約長十餘尺，線的一端連網球一枚，打球者左手取球發球，右手用力用右手的球拍擊球，球被打出去而後不能飛遠，受金屬杆和弦線的牽制而因金屬杆回轉彈力作用而反彈過來，或球墜於球場草地上因力的反應而跳起來，於是接連拍擊，竟與有對手的一般，到也有趣得很，並且亦可以幾個人作獨打比賽，如約定在每十分鐘能擊幾球，記其分數等辦法，尤感興味。此種工具可供初打網球的練習之用，亦可為家庭健身之需。此種「網球良伴」獨打器具之所由來，亦係科學的性理即物理學作用，科學化民衆們何不試一試呢？又此種器具製作極易，自製的價值一定很便宜，大約不到國幣五六元吧，如買外國貨，在其發明地點法國巴黎購之，須一百五十佛郎，約合國幣二十元之譜，這些粗東西，只要製造合乎力學，注意重心，不令傾倒，難道自己還不會造麼？(本節完)



植物界普通現象的解釋

多

(一) 樹果未熟時為什麼要色青味酸?

有許多果實，像桃子李子橘子等，在沒有成熟的時候，果皮的顏色很青，差不多和牠的葉子一樣，而牠的味道又多半是很酸的，這種現象到底是怎麼回事呢？

原來這種果實，須俟動物傳佈牠的種子，當牠的未成熟時，牠裏面的種子還沒有發育完全，發育不完全，就不能發芽生苗了，在這時候，倘若被動

物吃了，把核棄在地上，很難達到牠傳種的目的，因此牠必須要保護種子，所以果實的顏色要青色，使牠和葉子的顏色一樣，叫動物辨別不出，就是看見了，味道又很酸澀，質地又硬，動物也不喜歡吃牠的，便可以讓牠留在樹上，使牠漸漸的成熟起來。

二、葉子為什麼要落?

凡是植物，到了冬天，牠的葉子都要脫落下來，就是常綠樹，雖然常綠也是要脫落的，不過舊葉未脫之前，新葉先生出來代替，不一齊落下來就是了，但是為什麼也總得脫落呢？那末請看下文：

葉的脫落，並非偶然的事情，因為葉和莖相接的地方，生了一種不能透水的隔膜，這層隔膜叫做離層，這離層漸漸加厚，不能吸收水分，葉就脫落了。

三、松柏的葉，因為什麼常年是綠色?

松柏樹因為常年是綠色，終年不落枯死的樣子，所以有人把松柏樹叫做常綠樹，但常綠樹是每年也得落葉的，不過牠落葉的方法與普通植物不同罷了，普通植物，到了冬季，葉便枯黃，黃葉統統落了下來，到了明年，才能再生新葉，松柏樹和柏樹與普通植物相反，雖然到了嚴寒的冬季，並不凋落，但一到次年新葉長成以後，舊葉也就漸漸的黃萎起來，不過這樣新舊交換，看起來似乎是終年不落葉，終年不變色，其實是因為牠們落葉和黃萎，有新葉掩護，看不出來就是了。

四、豆子浸在水裏，怎麼會發芽?

豆子浸在水裏，隔了幾天，就能發芽，為什麼豆子發芽不靠土，只要用水就可以呢？

原來豆子在莢上，生長發育的時候，種子裏面，早已收藏許多養料，預備明年播種時供給發育生長之用，因此一遇到水，就將種子裏所含的養料，漸漸放出，使根芽漸漸生長出來。

五、麥的芒有什麼作用?

麥有大麥小麥兩種，都是我們很重要的食料，牠的穗上的麥粒有兩層殼，在內的叫作內殼，在外的叫作外殼，外殼的頂上，有一根很細長的針叫做芒，芒的作用是這樣：

因為鳥類很愛吃麥，不管什麼都要啄下來吃，那末麥粒也就被牠們糟蹋了，所以麥到了結實的時候，就生了這個芒，芒上有刺，可以防禦鳥的啄食，照這樣看來，芒的作用，就是保護麥實的利器。

(本節完)



生理衛生

兒童的心理衛生

(續) 樊際昌

第五點是兒童的智識問題。兒童進學校的年齡，不應太遲或太早，使他惹人注意，使他難堪。我們固然應該鼓勵兒童們用心念書，但是不可以過分了，叫兒童失去別種活動的興趣成了書獃子。若是我們的兒童們太笨，我們不應該天天去責備他，叫他一點點的自信心都沒有了。若是他們很聰明，你也不應該太誇獎他，養成他的驕傲和妒忌。我們要曉得智識不過是全部生活裏的一部分。

第六點是兒童的情緒生活的穩定。情緒就是普通的所謂喜怒哀樂。兒童的生活是隨環境變化的。人類的環境太複雜。所以在兒童時期裏對於人生的各種甜酸苦辣，都應當要嘗一嘗。叫兒童知道悲歡離合，得意失意是人生的應有的境遇，他應該能去忍受，去應付。得意了不可以忘形，失意了不可以怨天尤人。世界是這樣的，人生是這樣的。

最後一點是做人的態度。這是一個千萬人的世界，生活是互相依賴的。每個人應當要能獨立，要能自信，去維持和發展他自己的生涯。同時，他還要能服從，能犧牲，去盡他對社會的責任。如果我們在兒童和青年時期所受的教育是優良的，這個途徑——為個人和為社會——非但不會衝突，並且還能相輔而行，造成我們最高的理想，使我們的全部生活，有所寄托。這個做人的態度，不是專靠中小學裏講幾冊修身或社會教科書所能造成的，是兒童日常生活裏一切所見所聞和所做的結晶品。這一點，是近幾十年來日本的國民教育裏所最注意的。日本國民性最近表現，就是這種教育的結果。我們可以懷疑他們所定的方向，但是我們不能否認這種教育勢力的偉大。負兒童教育責任的人，都應該切實的注意這一點。

我的時間已經到了。我希望以後還有機會和大家談談其他的心理問題。

(完)



人民生活之科學化

(續) 魏天驥

食——日常食品，以蔬菜含維他命最富，肉食過多反為不宜，而當食必魚翅，海參，銀耳，燕窩，之類，舉凡山珍海味，應有盡有，請客一席，雖費數十至數百金之多，毫無客色，驕奢成性，用度斯大，入不敷出，則窮極搜括，民間疾苦，遂不堪復問矣！據財政部統計二十二年一月一日起，至十一月底止，進口總額為一，二五四，一〇七，〇三七，元，米，麥，麵粉居第一位，計二六五，二二七，〇九四元。我國素稱以農立國，糧食尚須仰給於人，未免滑稽！究其原因，實以農村匪亂紛擾，耕耨失時，加之缺乏科學化農具，——如播種機，收割機等是——以致生產落後之故也。若不急圖救濟，只此一端，已微亡國之兆！

住——住屋本以蔽風雨，固不必求其高樓大廈也今之人，一得志即汲汲焉大興土木，營造私第，準備將來老老之用，足見其處心積慮，皆備顧一己之舒適，而置民瘼於不問，吏治成績，由是可知矣！且建築材料，多採自舶來，以冀大掘其洋式之排場焉，故都市愈繁華，內地之貧民愈枯槁矣！按我國舊式房屋，本不合宜，尤以南方為甚；室內空氣不通，光線不足，人居其中，神為之沮，每屆夏季，蚊蟲畢集，極不衛生，當然需要改良，但悉用本國材料，只圖模倣堅牢，合乎衛生則可，若採用外貨，務求豪華，殊不經濟，豈口唱心違愛國愛民者之道耶？

行——中國最早發明舟車，只緣循循循循，不求改造，乃至事後人！今都市間往來，雖有新式之火車，輪船，但鄉間則一代之步，仍仍為數千年來所傳之人力車，而北方則多用騾車，使用時費力費時，且易損壞路基，亟需改良。然若一般無事忙者，雖無急務，行必汽車，更有以乘車兜風消遣者，無怪汽油進口量，逐年增加，現時每年進口汽油已值海關單位七八千萬左右，合一萬萬二千萬至一萬萬五千萬元，為國家絕大漏卮！汽油自無出產，補救較難，但可增加關稅，稍資挹注。一面自造汽車，多修公路，使全國交通便利，出產易於運輸，乃不致有因交通不便，影響物價之虞。最近江浙及江西公路之完成，即本此旨，亦可見政府已着手於建設之途也。

此皆我國不科學化人民生活之一斑也，然則究當何以求生活之科學化哉？茲擇要點，列舉於後：

- 衣——(1) 質料——平常衣服，以布質為宜，冬季可用呢絨，皆以國貨為限。
- (2) 式樣——以中山服，學生服，及長袍便裝為限。
- (3) 顏色——夏日宜用白色，春秋用灰色或黃色，冬季則以青黑為宜。
- 食——(1) 質——米麵兼用較宜，日常多吃蔬菜，開進肉食，燕翅之類，雖宴客亦不宜用。
- (2) 量——每日按時三頓，每餐食量須有一定。
- (3) 時間——七時半吃晚餐，十二時午餐，十八時用晚餐。
- (4) 宴會——宴客應力求簡潔，勿過事鋪張，既免浪費，亦所以防止胃腸病也。(未完)



老樹怎能自焚

劉子清

我們在報紙上或經驗裏，時常見到「老樹自焚」或油布衣，麵粉堆內自己燃燒，有許多人都不逐本求源的考查原因，却只是縮頸吐舌的說奇怪，還有些鄉間人說是「天火」，因為老樹會慢慢的變為妖精；所以火神爺要降天火，把牠焚掉。但這些無稽之談，又何足為信呢？

原來這是一種「氧化」作用，我們知道可燃物所以能在空氣裏燃燒，因為空氣裏邊的氧和牠化合的原故。倘若在沒空氣的地方燃燒是絕對不行的。由此可知燃燒是一種「氧化」作用了。

但氧化可以分為兩種(一)慢性氧化(Slow Oxidation)(二)急性氧化(Rapid Oxidation)。急性氧化就是急烈的燃燒，能發生熱和光，如普通的燃燒

點燈等，都叫做急性氧化。慢性氧化就是物體本身的热量不易外散，該物體的溫度自然就增高了；以致氧化的速率逐漸急速，氧化急速，生熱愈多，溫度愈高，一旦達到發火點(Kindling point)，馬上就會自行燃燒起來了。老樹自焚，油布衣，麵粉堆都容易起這種慢性氧化的作用，所以牠們不時的自燃；因為這幾月報紙上常載焚樹的消息，所以隨便寫點以解衆疑。(完)

家庭用水的軟化法

——史漢美——

我們知道：水是日常生活上最重要的東西。並且一切植物，亦均賴水以得生存，對於人類生活，關係很大，是我們時刻都不能離開的，所以對於牠必須要有深刻的瞭解。

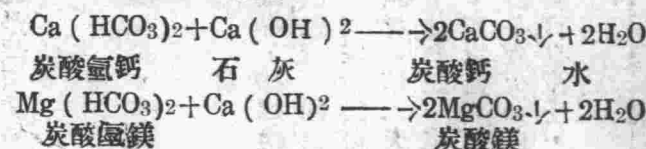
天然的水，除雨水以外，差不多都含有鈣鹽及鎂鹽，這種水叫做硬水。硬水無論在工業用途上，或家庭使用上都不適用。因為這種水受了稍高的溫度，牠所含的鈣鹽及鎂鹽，就起分解作用，放出一部份二氧化碳氣，造成碳酸鹽而沉澱出來：



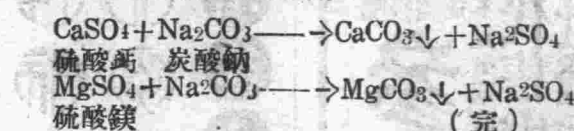
硬水之不適於洗濯，是因為太費肥皂，牠的作用已在本刊第三期中說過，現在不再敘述了。倘汽鍋中或水壺中使用這種水，日子久了，碳酸鹽就在汽鍋或水壺的裏面，結成一種很厚的硬殼，叫做鍋甲。鍋甲不善傳熱，不但能使水熱的慢；並且因為汽鍋或水壺所受的熱力不能平均，所以汽鍋或水壺的壽命，亦必因之而縮短了。故我們每在使用這種水之前，必須設法將鈣鹽及鎂鹽除去，方能適用。普通又將硬水分為下列兩種：

(一)暫時硬水 普通的水中，常溶有少許的二氧化碳(CO₂)氣，當水流經石灰石(CaCO₃)及碳酸鎂(MgCO₃)等物時，二氧化碳即與之化合，而生成碳酸鈣Ca(HCO₃)₂及碳酸鎂Mg(HCO₃)₂，溶解於水中，就成為暫時硬水了。

這種硬水的軟化法，是很容易的，只須將水煮沸，使生成的碳酸鈣及碳酸鎂，沉澱出去，就可以應用了。普通也可以用石灰水Ca(OH)₂來除去牠的暫時硬性。把應需量的石灰水加到水裏，用力攪動，也可使牠變成碳酸鈣及碳酸鎂沉澱出來。現在再用化學方程式來表示牠們的作用：



(二)永久硬水 水中含有硫酸鈣(CaSO₄)或硫酸鎂等，叫做永久硬水。這種水不能用上面的方法來除去牠的硬性。普通是用碳酸鈉(Na₂CO₃)即普通的鹼)來先將牠變成碳酸鈣或碳酸鎂沉澱出來，用下列方程式來表示牠們的作用：



中國科學化運動協會北平分會會務消息

中國科學化運動協會北平分會第一次幹事會記錄 (續)

- 四、推定劉幹事拓馮幹事君策負責計劃科學通俗講演及夜校案
決議 通過
- 五、推定馮幹事君策接洽廣播電台講演案
決議 通過
- 六、推定董幹事君策負責本會文書案
決議 通過
- 七、推定樊幹事君策與北大夜校接洽添設科學教育課程案
決議 通過
- 八、籌辦兒童科學書報案
決議 推定趙幹事君策負責
- 九、推定陳幹事君策負責本會會計案
決議 通過
- 十、推定董幹事君策負責辦理本會備案事宜案
決議 通過
- 十一、呈報總會本分會成立經過案
決議 推定董幹事君策辦理
- 十二、徵求會員案
決議 由各幹事分別負責